

DAFTAR ISI

| | hal |
|-----------------------|------|
| Judul | i |
| Pernyataan..... | ii |
| Prakata..... | iii |
| Daftar Istilah..... | iv |
| <i>Abstract</i> | v |
| Intisari..... | vii |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Bagan | vii |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | xi |

BAB I PENDAHULUAN

| | | |
|-----|-----------------------------|----|
| 1.1 | Latar Belakang | 1 |
| 1.2 | Rumusan Masalah | 18 |
| 1.3 | Batasan Masalah | 18 |
| 1.4 | Tujuan Penelitian | 18 |
| 1.5 | Manfaat Penelitian | 19 |
| 1.6 | Keaslian Penelitian | 19 |
| 1.7 | Sistematika Penulisan | 20 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | | |
|------|---|----|
| 2.1 | Tinjauan Pustaka | 21 |
| 2.2 | Dasar Teori | 24 |
| 2.3 | Interpolasi | 25 |
| 2.4 | Prakiraan | 25 |
| 2.5 | Cara-Cara Prakiraan Beban | 27 |
| 2.6 | Karakteristik Beban | 28 |
| 2.7 | Bentuk Beban Listrik | 29 |
| 2.8 | Analisis Kecenderungan (<i>Trend</i>) | 30 |
| 2.9 | Elastisitas Energi | 33 |
| 2.10 | Tahapan Prakiraan | 33 |
| 2.11 | <i>Neural Network</i> | 37 |
| 2.12 | Fungsi Aktivasi | 40 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | | |
|-----|-------------------------|----|
| 3.1 | Jenis Penelitian | 42 |
|-----|-------------------------|----|

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| 3.2 | Alat dan Bahan Penelitian | 42 |
| 3.3 | Tempat dan Waktu Penelitian | 42 |
| 3.4 | Metode Pengumpulan Data dan Penelitian | 43 |
| 3.5 | Langkah Penyusunan Penelitian | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1 | Data Penelitian | 47 |
| 4.2 | Perhitungan Metode <i>Neural Network</i> | 50 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | |
| 5.1 | Kesimpulan | 70 |
| 5.2 | Saran | 70 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 71 |